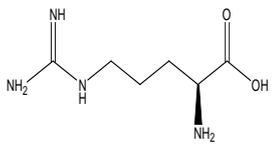
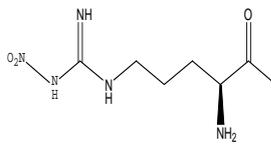
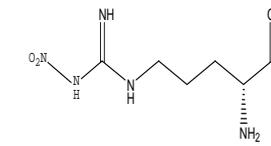


测试报告

样品信息			
样品名称	N-硝基-L-精氨酸	编号	W20180307-003
样品重量	\	剂型	\
收样日期	2018/03/07	测试期间	2018/03/07-03/08
样品描述	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>SM1-A(L-精氨酸)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>SM1(N-硝基-L-精氨酸)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>SM1-C(SM1 对映异构体)</p> </div> </div>		
测试需求			
测试成分	杂质分离		
参考标准			
参考标准	无	标样	有
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	月旭 Wisys 5000

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate®AQ-C18 (4.6×250mm , 5μm)
流动相:	乙腈 / 20mmol/L 磷酸二氢钾 (pH2.5) = 10 / 90
检测波长:	206nm
柱温:	30℃
流速:	1.0mL/min
进样量:	10μL
注意事项:	/

声明:除非另有说明,此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可,不可复制。

Add:浙江省金华市双林南街 168 号

邮编: 321000

Tel:400-808-6760

E-mail:guodeyong@welchmat.com

● **流动相配置:**

20mmol/L 磷酸二氢钾 (pH2.5): 取磷酸二氢钾 1.36g 与庚烷磺酸钠 0.5g, 加水 500ml 使溶解, 用磷酸调 pH 至 2.50;

流动相: 乙腈: 20mmol/L 磷酸二氢钾 (pH2.5) =10: 90; 双泵混合;

● **样品溶液的配置:**

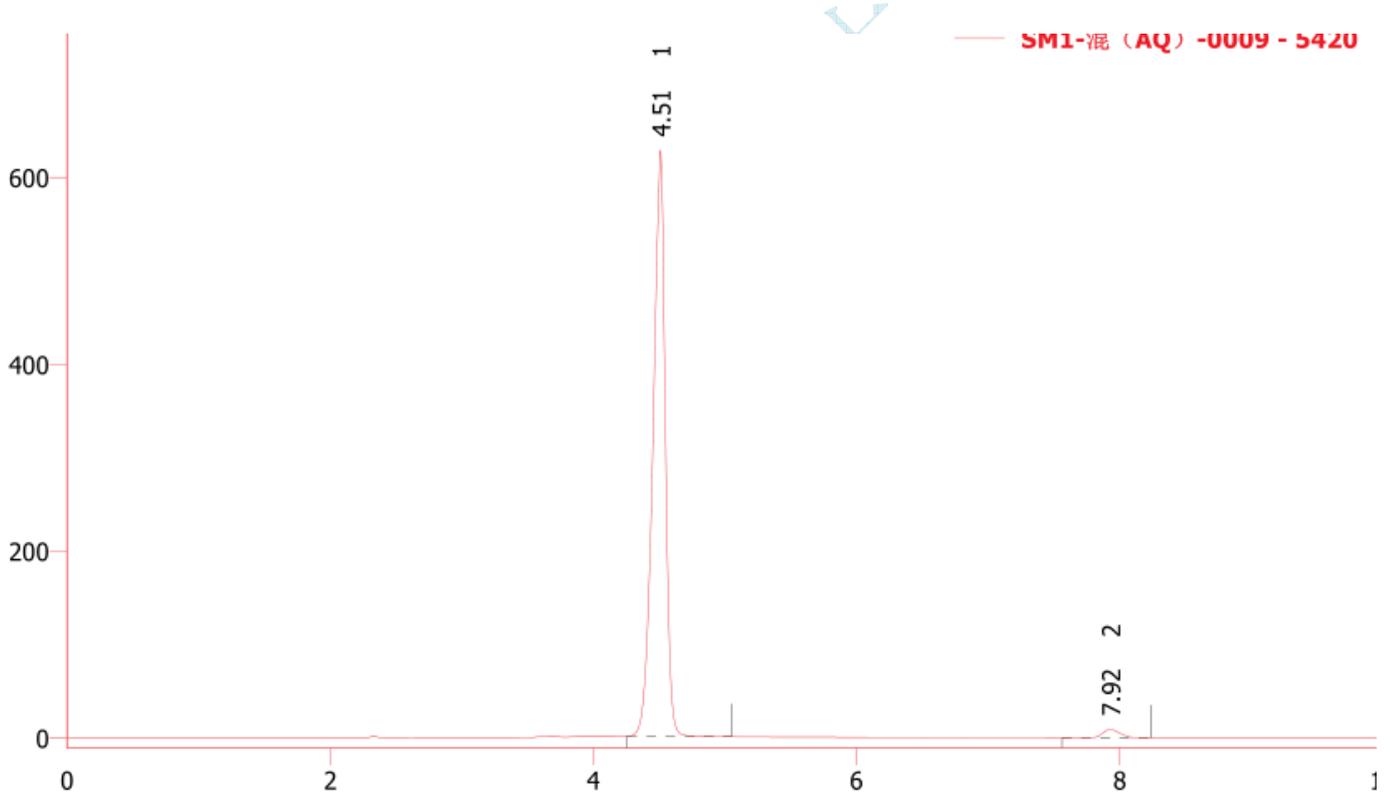
SM1-A (L-精氨酸) 溶液: 客户提供;

SM1-C (N-硝基-D-精氨酸) 溶液: 客户提供;

混合溶液: 取 SM1(N-硝基-L-精氨酸)样品 1.5mg, 加上上述 SM1-A 溶液与 SM1-C 溶液各 0.1ml, 加水溶解稀释成 1ml, 混匀即可;

● **谱图和数据**

1、 混合溶液:



	保留时间 [min]	峰面积 [mV. s]	峰高 [mV]	柱效 [th. pl]	分离度 [-]	对称/拖尾因子 [-]
1	4.508	4067.617	627.220	11645		0.841
2	7.925	87.997	9.160	15814	16.345	1.179
	合计	4155.613	636.380			

声明:除非另有说明, 此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可, 不可复制。

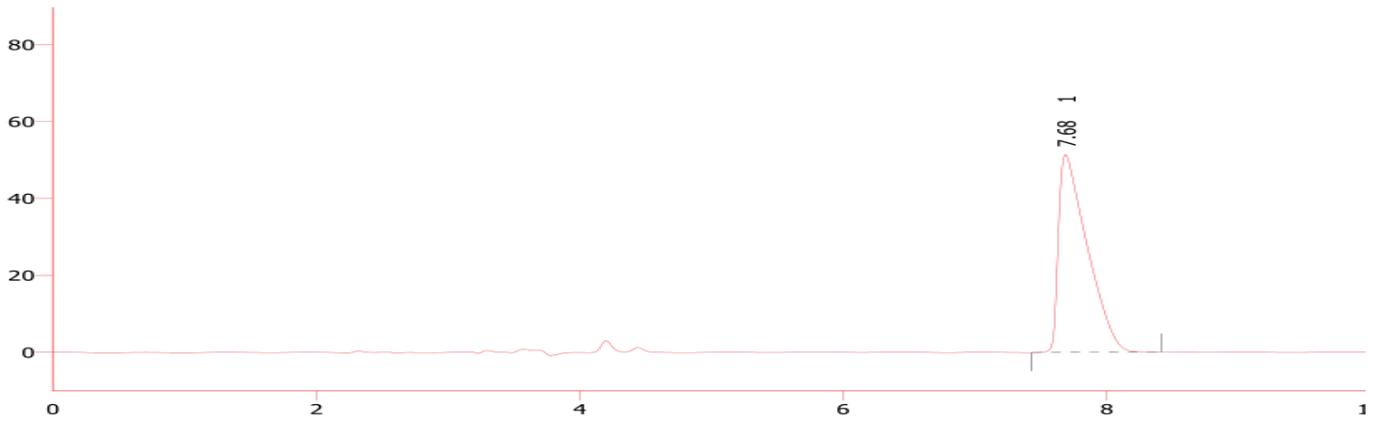
Add:浙江省金华市双林南街 168 号

邮编: 321000

Tel:400-808-6760

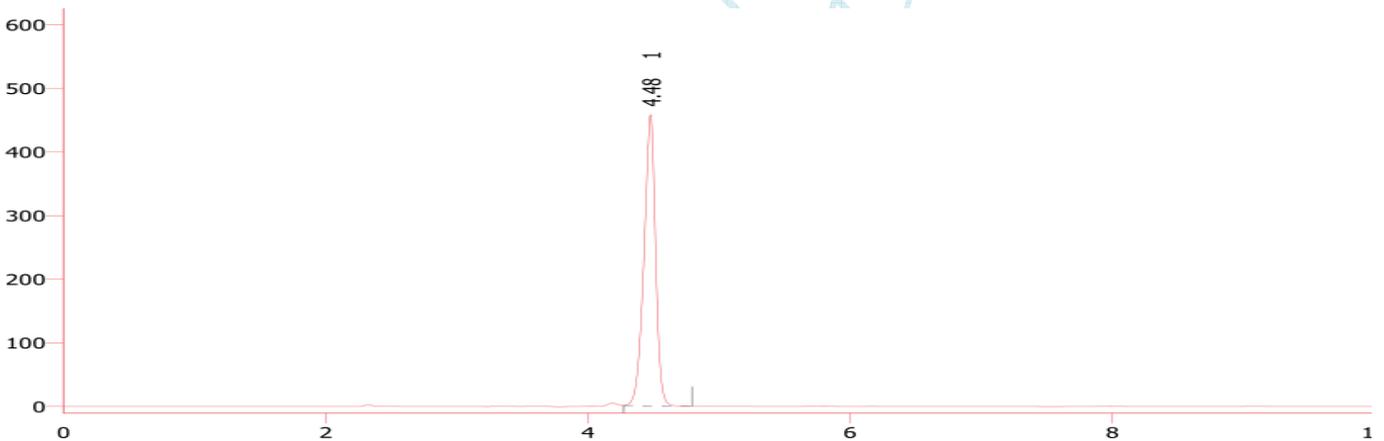
E-mail:guodeyong@welchmat.com

2、 SM1-A



	保留时间 [min]	峰面积 [mV. s]	峰高 [mV]	柱效 [th. pl]	分离度 [-]	对称/拖尾因子 [-]
1	7.683	777.926	51.480	5678		2.525
	合计	777.926	51.480			

3、 SM1-C



	保留时间 [min]	峰面积 [mV. s]	峰高 [mV]	柱效 [th. pl]	分离度 [-]	对称/拖尾因子 [-]
1	4.477	2812.843	457.665	12302		0.885
	合计	2812.843	457.665			

● 结论

月旭 Ultimate®AQ-C18 (4.6×250mm , 5µm), 在此色谱条件下检测此样品, 可以达到分离要求。

报告签字

测试: 郭德勇

日期: 2018-03-08

审核: 吴小梅

日期: 2018-03-08

声明:除非另有说明, 此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可, 不可复制。

Add:浙江省金华市双林南街 168 号

Tel:400-808-6760

邮编: 321000

E-mail:guodeyong@welchmat.com